OILON RE-SARJA

Kotimaiset lämpöpumput

Markkinoiden hiljaisin isojen kiinteistöjen lämpöpumppu, energiatehokkaalla EVI-teknologialla.

UUTUUS!



Oilon on tunnettu kotimainen energiateknologiayritys, joka on erikoistunut kestäviin ja energiatehokkaisiin ratkaisuihin. Suosittelemme maalämpöpumppuja lämmönlähteeksi suuriin kiinteistöihin, kuten julkisiin rakennuksiin, teollisuuskiinteistöihin sekä kerros- ja rivitaloihin. Pumput tuottavat ympäristöystävällistä ja erittäin taloudellista lämpöä vuosikymmeniksi eteenpäin.

Oilon RE tehokkaalla EVI-teknologialla

Kompaktinkokoisilla RE-maalämpöpumpuilla on erinomainen suorituskyky ja toimintavarmuus haastavissakin olosuhteissa. Edistyksellisen EVI-kompressori ja -lämmönvaihdinteknologian ansiosta pumpuilla on sekä korkeampi lämmöntuotto että parempi hyötysuhde kuin perinteisillä lämpöpumpuilla. Lisäksi näiden pienikokoisten, mutta tehokkaiden lämpöpumppujen käyntiääni on todella hiljainen. Huoltaminen laitteen etupuolelta on helppoa.

EVI-toiminnolla (Economizer Vapor Injection) varustetussa lämpöpumpussa on kolmas lämmönvaihdin kylmäainepiirissä, mikä takaa lämpöpumpun paremman hyötysuhteen koko lämpötila-alueella ja nostaa erityisesti lämpöpumpun tehoa tuotettaessa kuumempaa käyttövettä kompressorilla. Vaihtoventtiilikytkennällä tuotetaan aina alhaisimmilla käyttökuluilla energiaa lämmitykseen tai käyttöveteen.

Oilon RE-sarjan hyödyt

EVI — Ylivoimainen EVI-teknologia

Matala energiankulutus

68 °C — Erittäin korkea lämmöntuotto lauhduttimelta

Tehokas lämpimän käyttöveden tuotto

Mobdus TCP/IP + Modbus RTU (RS485) rakennusautomaation ja -ohjauksen rajapinta vakiona

Erinomainen käyttövarmuus

Pitkä elinkaari

Markkinoiden hiljaisin

5 — 5 vuoden tehdastakuu

RE-lämpöpumppujen teholuokissa 56 – 96 on kaksi tehoporrasta ja kaksi erillistä kompressoriyksikköä.

Ennennäkemätön liitettävyys, koska RE- sarjan kompressoriyksiköitä voi helposti kytkeä jopa 10 rinnan, maksimiteho 480 kW.

Sähkökeskus edestäpäin huollettava.

Mahdollisuus yhdistää erilaisia jäähdytysratkaisuja.



oilonONE
One-stop-shop for Oilon services

Helppokäyttöinen EasyAce etäyhteys mobiiliapplikaatiolla.
Mahdollisuus automaation räätälöintiin asiakashankkeena.
Kytkettävyys Oilon ONE-palveluun, jossa
- Näkymä laitteen toimituksen tilanteeseen.
- Näkymä laitteen toimintadataan.
- Näkymä laitteiden mahdollisesti tarvitsemiin varaosiin ja yhteys varaosapalveluun.
- Käyttöohjeet ja tuotteen dokumentit aina saatavilla.
- Tiedon analysointi ja koostaminen pilvipalvelussa (kuukausiraportit, vuosiraportit ym.).

Ylivoimainen energia-tehokkuus lähes jokaiseen rakennukseen

RE-lämpöpumppujen tuoteperhe koostuu 10 eritehoisesta lämpöpumpusta, näitä kompakteja lämpöpumppuyksiköitä voi yhdistellä vapaasti parhaan lämpöpumppuratkaisun saavuttamiseksi.

Lämpöpumppuyksiköt sisältävät 1-2 koneikkoa, jotka voidaan valita vapaasti lämmittämään tiloja ja/ tai käyttövettä.

Lämpöpumppuyksiköiden huolto tapahtuu etupuolelta, joka mahdollistaa yksiköiden asentamisen vierekkäin. Tämä ratkaisu vähentää asennustilantarvetta merkittävästi.

Helppo haalattavuus, jopa ilman trukkilavaa.

Liuospumput mitoitetaan kohteeseen erikseen, joten ei tarvetta erilliselle piiskapumpulle. Oikein mitoitetut keruuliuospumput viimeistelevät huippuluokan hyötysuhteen.

Varaajat mitoitetaan lämpöpumpun suorituskyvyn ja tehontarpeen mukaisesti.



JULKISET RAKENNUKSET



TEOLLISUUSRAKENNUKSET



ASUINTALOT

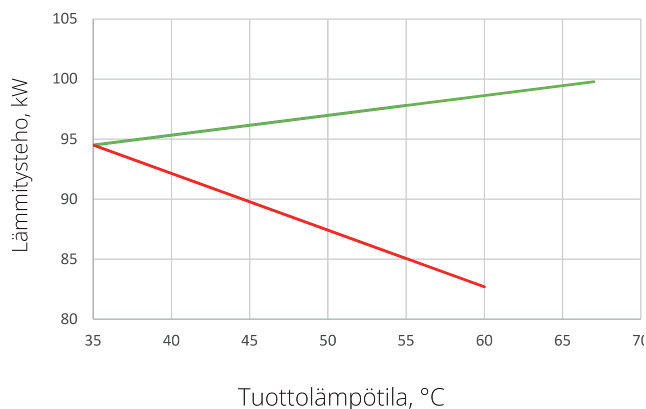


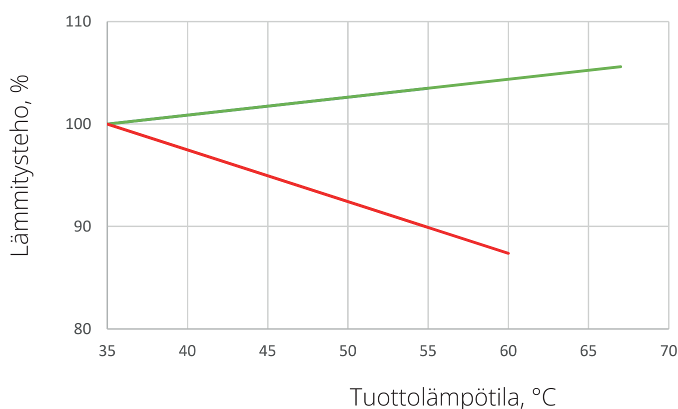
RIVITALOT

OILON RE-SARJA

– ammattilaisen valinta

Oilon RE 96 EVI vs. normaali maalämpöpumppu





RE 96

Normaali maalämpöpumppu

Tekniset tiedot

RE		RE 28 07	RE 33 07	RE 38 07	RE 42 07	RE 48 07	RE 56 07	RE 66 07	RE 76 07	RE 84 07	RE 96 07
Suorituskyky EN 14511 0/35	Lämmitysteho, kW	27,4	32	36,1	41,1	47,2	54,7	63,9	72,2	82,2	94,5
Hyötysuhde (0/35)	COP	4,9	4,9	4,7	4,8	4,8	4,9	4,9	4,7	4,8	4,8
Suorituskyky EN 14511 0/65	Lämmitysteho, kW	28,1	33,9	38,2	42,6	48,9	56,2	67,9	76,4	85,1	97,8
Tehollisen sähkövirran syöttö, B0/-3, W30/35	kW	6,0	7,3	8,2	9,1	10,6	11,9	14,6	16,4	18,2	21,2
Tehollisen sähkövirran syöttö, B0/-3, W47/55	kW	9,2	11,4	12,4	13,6	15,8	18,4	22,8	24,8	27,3	31,5
SCOP (EN 14825)		5,7	5,5	5,3	5,4	5,4	5,7	5,5	5,3	5,4	5,4
SPF-luku		5,7	5,5	5,3	5,4	5,4	5,7	5,5	5,3	5,4	5,4
Keruupiirin mitoitusvirtaama	m3/h	6,51	7,57	8,48	9,71	11,13	13,01	15,14	16,95	19,41	22,27
Pienin sallittu keruupiirin virtaama	m3/h	3,04	3,69	4,16	4,69	5,42	6,08	7,38	8,32	9,38	10,84
Energiatehokkuusluokka*	Tilojen lämmitys	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Lämmitysveden enimmäislämpötila	°C	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
GWP-arvo		2088									
Sisältää fluorattuja kasvihuonekaasuja		kyllä									
Ilmatiiviisti suljettu laite		kyllä									
Kylmäaine		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Kylmäaineen määrä	kg	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800 + 4,800	4,800 + 4,800	4,800 + 4,800	4,800 + 4,800	4,800 + 4,800
Kylmäaineen määrä	CO2-ekv t*	10,962	10,858	11,066	10,649	10,649	10,962 + 10,962	10,858 + 10,858	11,066 + 11,066	10,649 + 10,649	10,649 + 10,649
Sähköliitäntä		3x400 V									
Etusulake **	A	3 x 25	3 x 32	3 x 40	3 x 40	3 x 40	3 x 50	3 x 63	3 x 80	3 x 80	3 x 80
Maalämpöpumpun yhteet	Lauhduttimen liitännät, ISO 228 ulkokierre	G 1¼									
	Höyrystimen liitännät, ISO 228 ulkokierre	G 2									
Äänenpainetaso	dB(A)	43-48					47-52				
Paino	kg	303					572				
Mitat, sisältää vaihtimien yhteet	Korkeus x leveys x syvyys, mm	946x784x998					1736x784x998				

* Koskee laitteita 70 kW:n asti B0/W35

** 400 V Kompressori+lauhdutinpumppu+keruupumppu+automatiikka, vakiomitoitetut kiertopumput

oilon

oilon.com/fi/